Construcción

Sika-Aer

Aditivo inclusor de aire y plastificante para concreto.

Descripción

Aditivo líquido inclusor de aire y plastificante para concreto. Incorpora una cantidad controlada de aire en el concreto a fin de mejorar sus propiedades. Cumple con la norma **ASTM C 260**.

Usos

Sika-Aer se utiliza principalmente en la elaboración de concretos cuando se requiera:

- Reducir la permeabilidad.
- Aumentar la durabilidad y resistencia a ambientes agresivos. (agua de mar, aguas o suelos sulfatados, etc.)
- Impedir la exudación del concreto y la correspondiente formación de capilares.
- Evitar la segregación del concreto durante el transporte.
- Mejorar la bombeabilidad de concretos con deficiencia de finos en la arena.
- Aumentar la manejabilidad de mezclas con agregados de trituración.

Ventajas

- Controla la exudación de la mezcla.
- Hace el concreto más durable y resistente al medio ambiente agresivo.
- Es un excelente auxiliar en el bombeo de concreto.
- Mejora notablemente la apariencia y consistencia de mezclas ásperas.
- No afecta el tiempo de fraguado.

Modo de Empleo Aplicación del Producto

Agregue **Sika-Aer** en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación

De 0.02% a 0.04% del peso del cemento. De 0,2 a 0,4 ml por kilo de cemento. El contenido de aire debe verificarse por medio de una olla para medir contenido de aire y la dosificación debe ajustarse según el resultado.

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

El uso de aditivos inclusores de aire en el concreto exige un perfecto control sobre:

- La granulometría de la mezcla, especialmente en la zona de agregados finos.
- La dosis de aditivo y el contenido de aire obtenido.
- El tiempo de mezcla se debe incrementar un 25% aprox. para favorecer la formación de las burbujas de aire.

Datos Técnicos

Tipo:	Aditivo líquido a base de resinas sintéticas.
Color:	Ámbar.
Densidad:	1,03 kg/l aprox.

Precauciones

Incluir más del 6% de aire en el concreto disminuye las resistencias a compresión. El contenido de aire se puede ver afectado por la temperatura del lugar, la cantidad y finura del cemento y el tiempo de mezclado.



Construcción

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:



